



RAPORT DE SPECIALITATE

privind participarea Municipiului Alba Iulia în cadrul proiectului „A VERTICAL AND HORIZONTAL INTEGRATING INNOVATION VALLEY APPROACH” - acronim VIVA, finanțat în cadrul programului european Horizon Europe

Nr. 55010 din 06.05.2026

Proiectul „A VERTICAL AND HORIZONTAL INTEGRATING INNOVATION VALLEY APPROACH” - acronim VIVA („O abordare verticală și orizontală privind integrarea văilor inovației”) este un proiect finanțat prin programul european Horizon Europe, în cadrul căruia Municipiul Alba Iulia este partener.

Consortiul de parteneri este format din entități, precum: OSTFOLD FYLKESKOMMUNE (Suedia), VASTRA GOTALANDSREGIONEN (Suedia), OSTERBOTTENS FORBUND POHJANMAAN LIITTO (Finlanda), REGIONAL BIOECONOMY HUB- PLOVDIV (Bulgaria), KDRIU KOZEP-DUNANTULI REGIONALIS INNOVACIOS UGYNOKSEG NONPROFIT KFT (Ungaria), ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCURESTI (România), SOFIA UNIVERSITY ST KLIMENT OHRIDSKI (Bulgaria), SMART INNOVATION NORWAY AS (Norvegia), INNOVATUM AB (Suedia), HOEGSKOLAN I BORAS (Suedia), HOGSKOLAN VAST (Suedia), OY MERINOVA AB (Finlanda), Norwegian Center of Circular Economy (Norvegia), NECIA Tech Cluster (Norvegia).

Proiectul VIVA este un răspuns îndrăzneț, scalabil și aliniat la politici la decalajul de inovare din Europa. Prin conectarea a șase regiuni - trei lideri nordici în inovare și trei inovatori emergenți din Europa de Est - VIVA stabilește o metodologie cu două axe care combină scalarea verticală (prin modele de elevatoare TRL/xRL) cu simbioza industrială orizontală pentru a accelera inovația și a consolida ecosistemele regionale.

În centrul VIVA se află șase proiecte pilot emblematic care operaționalizează specializări inteligente regionale: robotica umanoidă în Østfold, fluxuri textile circulare și automatizare flexibilă care permite sisteme de tip „conectare și producere” și optimizarea materialelor bazată pe inteligență artificială în Västra Götaland, energia regenerabilă și simbioza industrială în Österbotten, bioeconomia circulară și transformarea agroalimentară în Plovdiv, producția digitală și infrastructura de inteligență artificială în Alba Iulia și accelerarea inovației agroalimentare care integrează optimizarea bazată pe senzori în Transdanubia Centrală. Aceste proiecte pilot nu sunt exemple izolate - sunt interconectate prin infrastructură digitală partajată, platforme de testare interregionale și mecanisme de finanțare în cascadă care susțin peste 40 de proiecte TRL 6-8.

VIVA consolidează sistemele regionale de inovare prin integrarea structurilor de guvernare bazate pe principiile lui Elinor Ostrom, prin implementarea de instrumente de evaluare a circularității și prin stabilirea de structuri de cooperare pentru sustenabilitate pe termen lung. Manualul de metodă open-



**COMPARTIMENTUL RELAȚII INTERNAȚIONALE,
PARTENERIATE ȘI INOVARE URBANĂ**

Primăria Municipiului Alba Iulia, Str. Calea Moșilor N. 5 A, Alba Iulia, Județul Alba, 510134
Datele cu caracter personal prelucrate cu respectarea principiilor din Regulamentul (UE) 2016/679
Tel: +40 (0) 372 586 428, Fax: +40 (0) 258 812 545
Internet: www.apulum.ro, E-mail: inovareurbana@apulum.ro
Facebook: www.facebook.com/primariaalbaiulia





source al proiectului, Innovation Valley, asigură replicarea în întreaga Europă, în timp ce știința cetățenească și implicarea în cvadruplă helix garantează relevanța societală.

Prezentarea implicării Municipiului Alba Iulia în cadrul proiectului:

Rolul strategic al regiunii Alba Iulia ca oraș demonstrativ emblematic pentru transformarea digitală din Europa de Est stabilește căi sistematice pentru regiunile inovatoare moderate și emergente pentru a acoperi decalajele de inovare prin infrastructură digitală avansată și metodologii de integrare pe două axe. Bazându-se pe expertiza dovedită a regiunii Alba Iulia în digitalizarea urbană și inovarea orașelor inteligente, demonstrată prin primul proiect pilot cuprinzător al orașului inteligent din România, care cuprinde peste 90 de soluții digitale integrate, această abordare extinde metodologiile de transformare digitală la ecosistemele regionale de producție prin inteligență artificială, analiză de date și platforme digitale gemene care optimizează utilizarea resurselor și permit mentenanța predictivă în cadrul lanțurilor valorice circulare.

Pachetul de Lucru 3, sub conducerea municipalității Alba Iulia, stabilește arhitectura fundamentală pentru crearea a două Nexusuri de Inovare distincte, dar complementare - Nexusul de Inovare Nordic, care cuprinde Østfold, Ostrobotnia și Västra Götaland, și Nexusul de Inovare Est-European, care cuprinde Alba Iulia, Plovdiv și Transdunărea Centrală. Acest pachet de lucru se concentrează pe construirea unor structuri interne robuste de colaborare în cadrul fiecărui nexus, creând cadre instituționale și mecanisme de integrare a cunoștințelor care să permită dezvoltarea eficientă a inovării intraregionale. Mai mult, WP3 stabilește fundamentul pentru programul de mobilitate și schimb de talente între regiuni.

VIVA stabilește coridoare digitale gemene care permit colaborarea interregională în timp real între actorii inovatori nordici și est-europeni, consolidând în același timp cadrele de guvernanță a inovării adaptate contextelor regionale emergente. Elementul central al abordării de integrare pe două axe este dezvoltarea unor mecanisme de transfer tehnologic transfrontalier care conectează capacitățile de inovare digitală ale orașului Alba Iulia cu expertiza în bioeconomie din Bulgaria și cunoștințele avansate în optimizarea producției din Ungaria, formând un coridor de inovare multisectorial pentru implementarea economiei circulare. De asemenea, proiectul oferă abordări structurate pentru dezvoltarea parteneriatelor norvegio-române în domeniul tehnologiei energetice, de exemplu prin conectarea soluțiilor de optimizare energetică bazate pe inteligență artificială ale WattScout (parte a clusterului norvegian) cu aplicațiile de eficiență energetică pentru gospodării ale Renergia (conectată la ASE), creând fluxuri de cunoștințe bidirecționale care îmbunătățesc atât capacitățile de gestionare a energiei regenerabile, cât și strategiile de conservare a energiei rezidențiale.

Perioada de implementare: 50 luni de la data semnării contractului de finanțare, incluzând perioada de raportare finală.

Bugetul total al proiectului „A VERTICAL AND HORIZONTAL INTEGRATING INNOVATION VALLEY APPROACH” - acronim VIVA („O abordare verticală și orizontală privind integrarea văilor inovației”) este de 14.197.268,75 Euro, din care bugetul alocat Municipiului Alba Iulia este în sumă de 1.595.000 Euro, astfel:

- 797.500 Euro grant nerambursabil (50%)
 - 797.500 Euro contribuția locală, ”in kind” (în natură) (50%). Contribuția proprie a beneficiarului, reprezentând 50% din valoarea totală eligibilă a proiectului, va fi asigurată exclusiv prin contribuție în natură (in-kind), constând în punerea la dispoziție de resurse

COMPARTIMENTUL RELAȚII INTERNAȚIONALE, PARTENERIATE ȘI INOVARE URBANĂ

Primăria Municipiului Alba Iulia, Str. Calea Moșilor N. 5 A, Alba Iulia, Județul Alba, 510134

Datele cu caracter personal prelucrate cu respectarea principiilor din Regulamentul (UE) 2016/679

Tel: +40 (0) 372 586 428, Fax: +40 (0) 258 812 545

Internet: www.apulum.ro, E-mail: inovareurbana@apulum.ro

Facebook: www.facebook.com/primariaalbaulia





logistice, resurse umane, servicii, infrastructură, spații, echipamente, utilități și alte categorii de suport necesare implementării proiectului, evaluate conform prevederilor legale aplicabile.

Temeiul legal, Prevederile:

- Programului „Horizon Europe”;
- Priorităților strategice ale Comisiei Europene (https://ec.europa.eu/info/strategy_en);
- Scrisoarea de informare a aprobării proiectului.
- Aplicației de finanțare a proiectului „**A VERTICAL AND HORIZONTAL INTEGRATING INNOVATION VALLEY APPROACH**” - **acronim VIVA** („O abordare verticală și orizontală privind integrarea văilor inovației”), în cadrul programului **Horizon Europe**.

Ținând cont de considerentele evidențiate mai sus, având în vedere termenii de referință, activitățile eligibile, costurile și responsabilitățile implicate de implementarea și susținerea proiectului, propun luarea în dezbateră și adoptarea de către Consiliul local Alba Iulia a proiectului de hotărâre privind participarea Municipiului Alba Iulia în cadrul proiectului „**A VERTICAL AND HORIZONTAL INTEGRATING INNOVATION VALLEY APPROACH**” - **acronim VIVA**, în cadrul programului **Horizon Europe**.

	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Întocmit	Tudor Drâmbărean	Consilier	06.05.2026	



COMPARTIMENTUL RELAȚII INTERNAȚIONALE, PARTENERIATE ȘI INOVARE URBANĂ

Primăria Municipiului Alba Iulia, Str. Calea Moșilor N. 5 A, Alba Iulia, Județul Alba, 510134
Datele cu caracter personal prelucrate cu respectarea principiilor din Regulamentul (UE) 2016/679

Tel: +40 (0) 372 586 428, Fax: +40 (0) 258 812 545
Internet: www.apulum.ro, E-mail: inovareurbana@apulum.ro
Facebook: www.facebook.com/primariaalbaiulia

